Nr sprawy: PGO/05/11/2021

załącznik nr 6 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia:**

**modyfikacja z dnia 14.12.2021**

Usługi utrzymania ruchu w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Promniku.

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac konserwacyjno-remontowych urządzeń technicznych (utrzymanie ruchu) w obiektach Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, według ustalonego na bieżąco harmonogramu, w ramach 2 etatów pracowniczych.

Czas obowiązywania umowy: Umowa zostanie podpisana na okres 12 miesięcy.

Wykonawca zapewni pracę 2 (dwóch) własnych pracowników, posiadających wymagane w OPZ uprawnienia do wykonywania czynności związanych z przedmiotem zamówienia, zatrudnionych na umowę o pracę.

Zamawiający wyznaczy ze swojej strony pracownika odpowiedzialnego za nadzór i koordynację prac pracowników Wykonawcy- dalej zwanego Koordynatorem.

1. **Zakres zlecenia.**

W ramach zlecenia Wykonawca będzie odpowiadał za:

- sporządzanie, we współpracy z Koordynatorem harmonogramu zakresu wykonywanych prac na dany dzień/tydzień (w ramach posiadanych uprawnień) i realizację tych czynności , obejmujących:

 - planowe i pozaplanowe przeglądy techniczne instalacji, urządzeń

 - realizację bieżących napraw i prac remontowych

- wykonanie innych zleconych przez Koordynator.a zadań, także poza ustalonym harmonogramem

 - analizę nieprawidłowości w funkcjonowaniu instalacji i urządzeń

- sporządzanie, we współpracy z Koordynatorem raportów z wykonanych w danym dniu zleconych prac.

- w przypadku gdy obsługa techniczna zakładu obejmuje czynności wykraczające poza wymagane niniejszym zamówieniem uprawnienia/certyfikaty posiadane przez Wykonawcę, zobowiązany jest on do przygotowania technicznych opisów zaistniałych awarii, przeglądów, koniecznych napraw, nieprawidłowości w celu sporządzenia zlecenia firmie zewnętrznej (np. autoryzowanemu serwisowi maszyn, urządzeń i instalacji, ).

- sporządzanie zapotrzebowań w celu zakupu środków technicznych, części zamiennych itp. koniecznych do wykonania czynności w ramach obsługi technicznej zakładu.

1. **Terminy wykonywania napraw.**

**Koordynator będzie określał terminy, w których poszczególne zlecenia w harmonogramie powinny być zrealizowane. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania zleceń we wskazanych przez Koordynatora terminach.**

1. **Potencjał Wykonawcy**

Wykonawca dysponuje **własnym** potencjałem ludzkim i **własnym** potencjałem technicznym (sprzętowym,serwisowym), umożliwiającym realizację przedmiotu zamówienia na miejscu w Zakładzie. Posiadany przez Wykonawcę potencjał umożliwia szybkie i skuteczne usuwanie awarii i wykonywanie prac remontowych zgodnie z posiadaną bazą warsztatową oraz uprawnieniami/certyfikatami wg poniższego wyszczególnienia:

**1. Baza warsztatowa obejmować musi następujące urządzenia i technologie stanowiące własność Wykonawcy:**

- bazę warsztatową do realizowania czynności związanych z procedurami F-gazowymi,

 - podnośnik ramieniowy do 12 m roboczych z napędem elektrycznym,

 - autolawetę do transportu podnośnika,

 - rusztowanie budowlano-montażowe, drabiny,

 - myjkę wysokociśnieniową na gorąca wodę,
 - urządzenia do piaskowania: piaskarka, kompresor spalinowy śrubowy,

 - urządzenia do czyszczenia suchym lodem: kompresor śrubowy spalinowy, maszyna do
 czyszczenia suchym lodem,
- ślusarnia z wyposażeniem min. w: spawarki elektryczne, urządzenia do spawania i cięcia
 gazowego urządzenia do lutowania twardego, zgrzewarkę,

 - urządzenia obróbki mechanicznej min: tokarka, frezarka, szlifierka, centrum obróbcze CNC

**2. Wykonawca musi posiadać certyfikaty i uprawnienia:**

- certyfikat UDT dla przedsiębiorców wydany na podstawie art. 30 ust. 7 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1951)

 - certyfikat UDT dla personelu kategoria I: a) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO2 fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO2 fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz

b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane, oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła;

- certyfikat w zakresie obsługi systemów sygnalizacji pożarów firmy Schrack

- zapewnienie obsługi przez podmiot posiadający zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie obsługi izotopowych czujek dymu,

- autoryzacji na wykonywanie przeglądów i napraw podręcznego sprzętu przeciwpożarowego,

- autoryzacji na wykonywanie badań i konserwacja hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych

**3. Wykonawca musi dysponować własnymi pracownikami zatrudnionymi na umowę o pracę, posiadającymi następujące kwalifikacje i uprawnienia:**

- Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym

Grupa 1. urządzenia, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzające, przetwarzające i zużywające energię elektryczną:

* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym powyżej 1 kV,
* urządzenia prądotwórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
* zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW
* urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym
* aparatura kontrolno-pomiarowa, a także urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń oraz instalacji w wymienionych wyżej punktach

- Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się dozorem urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym

Grupa 1. urządzenia, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzające, przetwarzające i zużywające energię elektryczną:

* urządzenia prądotwórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
* zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50kW
* urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym
* aparatura kontrolno-pomiarowa, a także urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń oraz instalacji w wymienionych wyżej punktach

- Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym

Grupa 2. urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:

* kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
* sieci i instalacje cieplne wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyle ciepła powyżej 50 kW;
* przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy powyżej 50 kW; 5)urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW;
* pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW;
* sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych;
* aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji w wymienionych wyżej punktach

 - Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się dozorem urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym

 Grupa 2. urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:

* kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
* sieci i instalacje cieplne wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyle ciepła powyżej 50 kW;
* przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy powyżej 50 kW; 5)urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW;
* pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW;
* sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych;
* aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji w wymienionych wyżej punktach

- Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym

Grupa 3. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe

* urządzenia do magazynowania paliw gazowych;
* sieci gazowe rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe);
* sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi, stacje rozdzielcze, tłocznie gazu);
* urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa;
* urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa;
* przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW;
* aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji w wymienionych wyżej punktach

- Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się dozorem urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym

Grupa 3. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe

* urządzenia do magazynowania paliw gazowych;
* sieci gazowe rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe);
* sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi, stacje rozdzielcze, tłocznie gazu);
* urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa;
* urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa;
* przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW;
* aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji w wymienionych wyżej punktach

- Inspektora Ochrony Radiologicznej,

- UDT napełniania zbiorników ciśnieniowych

- UDT do obsługi urządzeń transportu bliskiego: podestów ruchomych przejezdnych wolnobieżnych,

- kierowców wózków jezdniowych z napędem silnikowym,

- Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjne spawacza w zakresie: 311

- Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjne spawacza w zakresie: 111

- pracowników przeszkolonych w zakresie obsługi systemów sygnalizacji pożaru Schrack,

- pracownika z uprawnieniami do czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej,

- inspektora ochrony przeciwpożarowej,

- operatora: rusztowania budowlano-montażowe metalowe - montaż i demontaż, bez klasy

- zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego
w zakresie montażu urządzeń i środków mechanicznego zabezpieczenia oraz ich eksploatacji, konserwacji, napraw i awaryjnym otwieraniu w miejscach zainstalowania,

- zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego
w zakresie administrowania, projektowania i montażu elektronicznych urządzeń i systemów alarmowych stopni 1-4, sygnalizujących zagrożenie chronionych osób i mienia oraz eksploatacji, konserwacji i napraw w miejscach zainstalowania,

1. **Czas pracy**

Wykonawca zapewni pracę dwóch własnych pracowników (zatrudnionych przez Wykonawcę na umowę o pracę) w wymiarze 8 h dziennie przez 5 dni w tygodniu zgodnie z ustalonym przez obie strony harmonogramem.

Dopuszcza się wielozmianowy czas pracy. (niektóre awarie mogą być obsługiwane tylko w przerwach technologicznych zakładu)

Pracownicy są do dyspozycji Zamawiającego od poniedziałku do soboty włącznie, 24 h/ dobę (zgodnie z ustalonym harmonogramem pracy)

Zamawiający przewiduje możliwość niewykorzystania w danym tygodniu pełnego wymiaru 80 h przypadających łącznie na obu pracowników, w przypadku, gdy nie ma prac, które mogłyby być zlecone Wykonawcy do wykonania. Zastrzega się jednak, że nie wykorzystane w danym tygodniu godziny mogą być wykorzystane w kolejnych tygodniach danego miesiąca, gdy nastąpi sytuacja wymagająca dłuższego czasu pracy Wykonawcy.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego do wartości 40 % łącznego wynagrodzenia brutto w przypadku gdy zaplanowany w zamówieniu wymiar pracy lub liczba pracowników okaże się niewystarczająca w stosunku do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.